

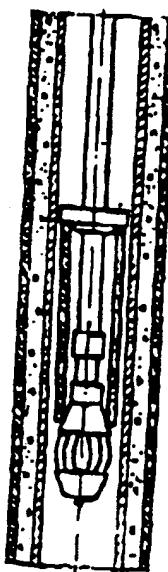
диаметру рукояти, заполненного керном, в с противоположной стороне размещены захвачи для закрепления хомута рукояти.

(11) 976018 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельевин, С. В. Бычоградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и бурениям раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с перекрещенными концами патрубка, после чего протяжку протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3288625/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10
ш 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,
В. Мединг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батудильев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек образующих с перекрывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающуюся тем, что, в целях повышения надежности его к работе, ловильная головка имеет опорные пазы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

(11) 976022 (21)
(22) 06.09.80 3(51)

(53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амирзов

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая в зоне, устанавливаемой с помощью оправки, отверстие с целью прохождения его к работе, эжекторная и ловильная головки имеют опорные пазы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.

шибся тем, что надежность и управляемость путем передвижки упрашиванием кранами, различием конструкции отрасли

(11) 976023 (21)

(22) 20.06.81 3(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный институт

(54) (57) УСТРОЙСТВО СКА КАБЕЛЯ В

виде корпуса с пропалубниками кабелем

виде подвижного и кронштейна с подвижной

виде канатами для

замены разрезами

пропуска кабеля, и

личающееся тем, что

повышение надежности

за счет увеличения

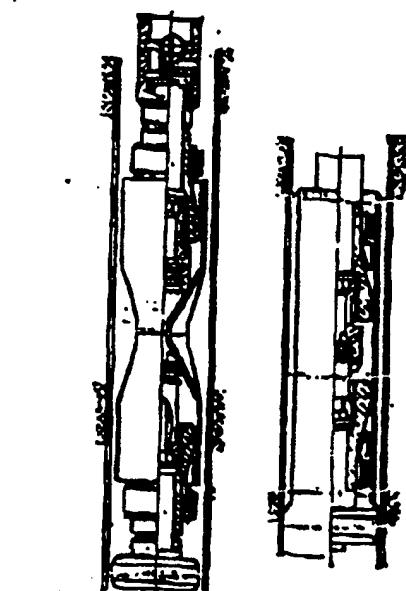
размеров конструкции

поршня над устанавливаемой с возможностью

с ней циркуляционного

жестко связанный с ограничитель установки поршнем для с

конусом при поднятии



(11) 976021 (21) 3288685/22-03

(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,

Б. Е. Добрюков, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Халапов

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленный на полом корпусе, имеющим радиальный канал, гидравлические соединения на внутренние полости

корпуса и цилиндра

(11) 976024 (21) 3

(22) 06.05.81 3(51)

(53) 622.245.42 (72)

BEST AVAILABLE COPY

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]

BEST AVAILABLE COPY



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

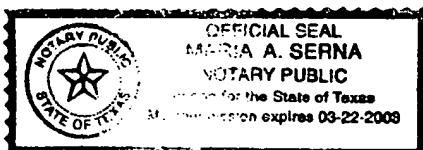
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY